

## Gestion de la polyploïdie dans les programmes d'améliorations de la patate douce *Ipomoea batatas* (L.) Lam.

Vincent Lebot, Cirad UPR MV

La patate douce (*Ipomoea batatas* Lam., Convolvulaceae, dicotylédone) est un hexaploïde cultivé pour ses racines tubéreuses dans plus d'une centaine de pays de la zone intertropicale mais aussi dans certains pays tempérés.

Elle fait l'objet de nombreux et divers programmes d'amélioration qui visent des objectifs variés correspondant à des usages très diversifiés. La présente communication tente de synthétiser les principaux acquis sur l'origine de l'espèce, les objectifs et les critères de sélection, les techniques de croisement et de production de graines, les méthodes de sélection et les programmes d'amélioration, l'héritabilité des caractères, les interactions GXE, l'utilisation d'espèces apparentées, l'utilisation des marqueurs, la transformation génétique et la conservation des RG.



Les programmes en cours sont indépendants et très fortement décentralisés mais progressent rapidement vers des objectifs qui correspondent à des priorités locales. Le CIP (CGIAR) fait office de coordonnateur des efforts plutôt que de meneur. Les universités chinoises, américaines et japonaises sont à la pointe des recherches mais les pays du Sud produisent des sorties variétales dont l'impact est patent. De nouveaux outils s'avèrent néanmoins nécessaires pour accompagner les sélectionneurs.